PERTEMUAN 2
DOMAIN, KODOMAIN & RANGE

Mengurai Wilayah Sebuah Fungsi

Absen: _____	Kelas : _____	Nama : _____

TUJUAN PEMBELAJARAN

Peserta didik dapat menentukan domain, kodomain, dan range dari suatu relasi atau fungsi yang diberikan.

INDIKATOR KETERCAPAIAN

- Menentukan domain, kodomain, dan range dengan tepat.

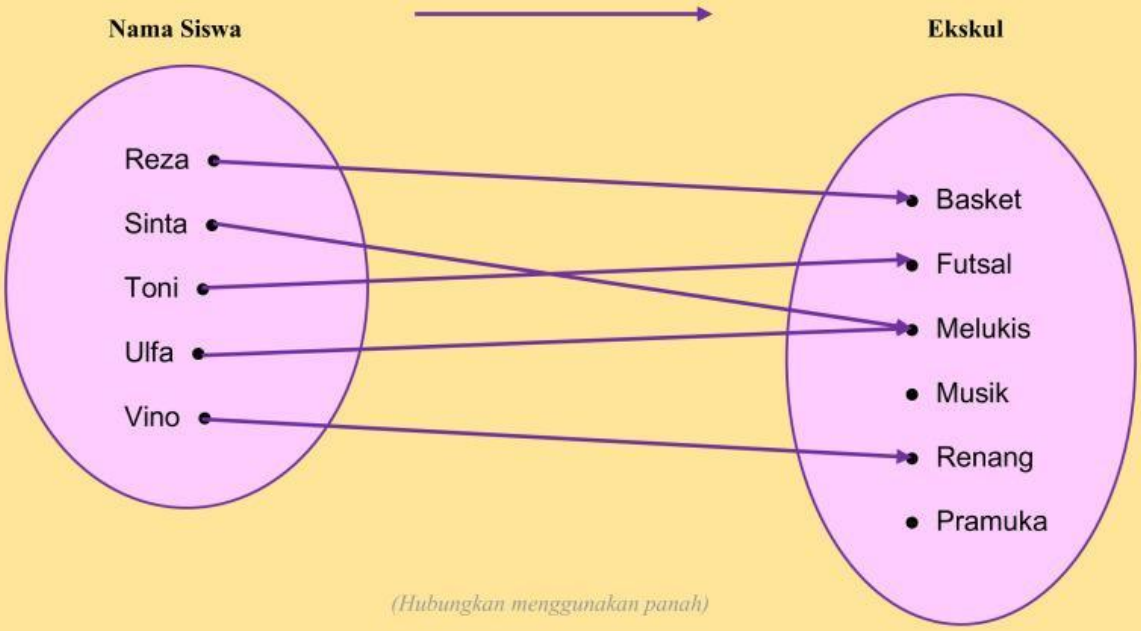
FASE 1 *Eksplorasi Konteks*

CERITA KONTEKS

OSIS sekolah membuat sistem pendaftaran ekskul digital. Setiap siswa hanya boleh mendaftar SATU ekskul utama. Tersedia ekskul: Basket, Futsal, Melukis, Musik, Renang, dan Pramuka.

Data pendaftaran: Reza→Basket, Sinta→Melukis, Toni→Futsal, Ulfa→Melukis, Vino→Renang

Gambar diagram panah dari data tersebut!



(Hubungkan menggunakan panah)

LIVEWORKSHEETS

LEMBAR EKSPLORASI

1. Siapa saja yang mendaftar eksul? Tuliskan sebagai himpunan:

DOMAIN = { _____ }

2. Apa saja ekskul yang TERSEDIA di sekolah? Tuliskan sebagai himpunan:

KODOMAIN = { _____ }

3. Ekskul apa yang BENAR-BENAR dipilih seseorang? Tuliskan sebagai himpunan:

RANGE = { _____ }

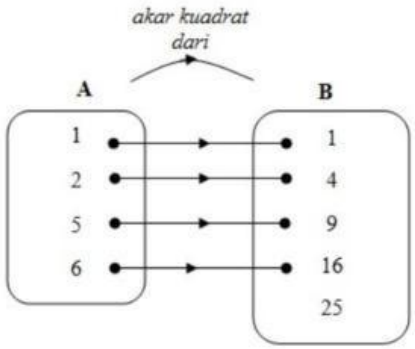
4. Perhatikan: apakah semua anggota KODOMAIN ada di dalam RANGE?

☐ Ya, semua anggota kodomain ada di range ☐ Tidak, ada anggota kodomain yang tidak di range	**Mengapa hal ini bisa terjadi?**

FASE 2 *Mengidentifikasi*

AYO MENGIDENTIFIKASI

Amati gambar diagram dan indentifikasi domain, kodomain, dan range:

Istilah	Definisi	Contoh dari Data Kelas
Domain	Semua anggota himpunan asal	
Kodomain	Semua anggota himpunan tujuan	
Range	Anggota himpunan tujuan yang dipilih himpunan asal	Domain: { } Kodomain: { } Range: { }

LIVEWORKSHEETS

FASE 3 *Latihan Formatif*

AKTIVITAS DIGITAL | Zep Quiz— Ayo latihan mandiri

Scan QR Code berikut untuk mengerjakan latihan soal secara mendiri. Baca soal dengan teliti, jangan menyontek teman, dan kerjakan sebaik mungkin. SEMANGAT!!!!!

Kode masuk: 1622487
SMP kelas 8_LKPD 2
https://quiz.zep.us/en/play/Pw6NkY

REFLEKSI METAKOGNITIF

1. Dengan kata-kataku sendiri, perbedaan range dan kodomain adalah...

2. Dalam kehidupan nyata, situasi apa yang mirip dengan relasi domain-range ini?

LIVEWORKSHEETS